

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : F01H	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/17493
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03008
(22) Internationales Anmeldedatum: 21. September 1999
(21.09.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 43 136,8 21. September 1998 (21.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUFERT, Ronald
[DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, KR, US, europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE).

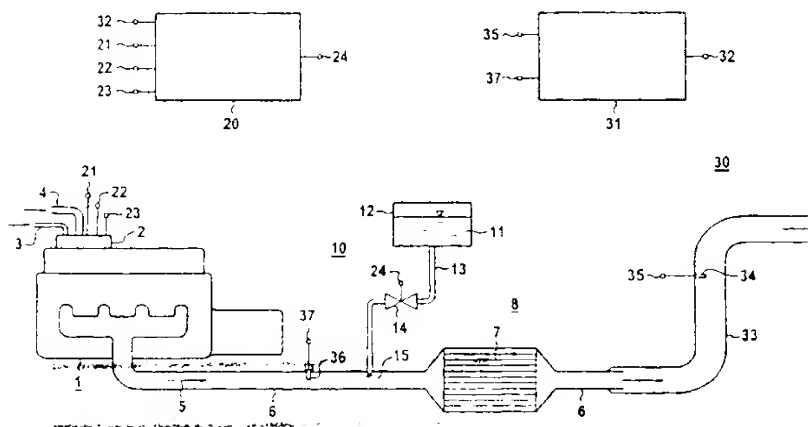
Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.



(54) Title: EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CATALYTICALLY REDUCING THE CONTENT OF
POLLUTANTS IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM

(54) Bezeichnung: ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VERRINGERUNG DES SCHAD-
STOFFGEHALTS IM ABGAS EINER VERBRENNUNGSANLAGE



(57) Abstract

It is difficult to precisely dose reactants in controlled diesel catalytic converters. The aim of the invention is to link the dosing of the reactant (11) to operational-relevant parameters of the internal combustion system (1) by means of a functional cohesion, and to correct the functional cohesion by measuring pollutants. The measurement of pollutants and eventually the correction is/are carried out by an exhaust emission control system (30) which does not belong to the exhaust gas cleaning system (8).

000000 0011-000000 0011-000000